

Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Tugas Akhir Ahli Madya
Semester Genap Tahun 2010/2011

**APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI SIMPAN PINJAM PADA
KOPERASI KREDIT SENTOSA**

Genda Haska Dakopa	2008130004
Rizky Dina Mahriza	2008130009

Abstrak

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk membuat suatu aplikasi sistem informasi yang dapat membantu meningkatkan efisiensi waktu dalam proses simpan pinjam dan pembuatan laporan. Metode penelitian yang digunakan adalah metode *iterative*. Metode ini menggunakan teknik pengulangan, dimana Setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang. Dimulai dari tahap perencanaan, analisis, perancangan, dan implementasi. Hasil yang dicapai diharapkan mampu mengolah data dan mencari data dengan cepat, tepat, dan akurat sehingga membantu dalam pembuatan laporan. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah staff dalam menginput data dan aktivitas lainnya yang berhubungan dengan simpan pinjam. Serta pimpinan akan memperoleh laporan-laporan yang lebih lengkap, sehingga memudahkan untuk pengambilan keputusan.

Kata kunci:

Aplikasi, Transaksi, Pencatatan Simpan Pinjam, Metode *Iterative*.

STMIK GI MDP

Halaman Pernyataan Keaslian Tugas Akhir

Pernyataan Penyusunan Tugas Akhir

Kami, Genda Haska Dakopa,
Rizky Dina Mahriza

Dengan ini menyatakan bahwa tugas akhir ini yang berjudul:

**APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI SIMPAN PINJAM PADA
KOPERASI KREDIT SENTOSA**

adalah benar hasil karya kami sendiri dan belum pernah diajukan sebagai karya ilmiah, sebagian atau seluruhnya, atas nama kami ataupun pihak lain.

Penulis,



Genda Haska Dakopa
20081300004



Rizky Dina Mahriza
2008130009

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi memegang peranan penting dalam kehidupan manusia, dikarenakan meningkatnya kebutuhan informasi yang cepat dan tepat dimana hal tersebut akan sulit didapat tanpa adanya teknologi yang tepat. Teknologi sangat berpengaruh besar dalam kehidupan masyarakat. Dalam dunia pendidikan, pemerintahan, usaha, dan berbagai macam aspek kehidupan masyarakat selalu membutuhkan teknologi. Transaksi-transaksi yang berbasis teknologi informasi pun semakin berkembang sejalan dengan meningkatnya kebutuhan pengguna.

Koperasi Kredit Sentosa merupakan sebuah koperasi yang berlokasi di jalan Kamboja Lorong Lintas No.1360 Palembang. Koperasi Kredit Sentosa ini dalam melakukan pencatatan transaksi sering terjadi kendala karena menggunakan cara yang masih konvensional yaitu dengan menggunakan kartu catatan. Hal tersebut dapat menjadi penghambat dalam proses transaksi simpan pinjam di koperasi tersebut karena untuk melakukan transaksi simpan pinjam membutuhkan waktu yang lama. Koperasi Kredit Sentosa membutuhkan sebuah sistem yang dapat mempermudah dalam melakukan transaksi simpan pinjam tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis ingin mengembangkan sebuah aplikasi dengan judul **"APLIKASI PENCATATAN TRANSAKSI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI KREDIT SENTOSA"**.

1.2 Permasalahan

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada, maka penulis merumuskan beberapa permasalahan yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini, yaitu :

- a. Pencatatan transaksi simpan pinjam memakan waktu yang lama dan kurang efisien.
- b. Pembuatan laporan simpan pinjam sering terjadi kesalahan.

1.3 Ruang Lingkup

Untuk membatasi penulisan Tugas Akhir ini agar lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang dihadapi pada Koperasi Kredit Sentosa, maka penulis membatasi pembahasan hanya pada pencatatan transaksi simpan pinjam dan laporan pada Koperasi Kredit Sentosa.

1.4 Tujuan dan Manfaat

a. Tujuan dari penulisan ini adalah :

1. Menghasilkan suatu aplikasi pengolahan data transaksi simpan pinjam pada Koperasi Kredit Sentosa yang dapat mempermudah proses pencatatan transaksi simpan pinjam tersebut.

2. Dengan aplikasi tersebut diharapkan dapat membantu proses pencatatan agar lebih akurat.

b. Manfaat dari penulisan ini adalah :

1. Membantu koperasi dalam melakukan pencatatan transaksi simpan pinjam agar menjadi lebih mudah.
2. Proses dalam pembuatan laporan simpan pinjam koperasi menjadi lebih cepat.

1.5 Metodologi

1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data

Didalam penulisan Tugas Akhir ini dibutuhkan data – data pendukung yang diperoleh dengan suatu metode pengumpulan data untuk mempelajari sistem yang ada.

Metode-metode yang digunakan adalah sebagai berikut :

a. Observasi

Yaitu pengamatan secara langsung kepada proses kegiatan perusahaan di dalam pencatatan transaksi simpan pinjam.

b. Wawancara

Yaitu menanyai Pimpinan dan sejumlah karyawan Koperasi Kredit Sentosa untuk mendapatkan data yang diperlukan Penulis untuk pengembangan sistem.

c. Studi Pustaka

Teknik pengumpulan data yang bersumber dari buku-buku di perpustakaan. Data bersifat teoritis dapat dijadikan landasan penulis dalam melakukan penulisan Tugas Akhir ini.

1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *iterative* (pengulangan tidak berurutan). Setiap tahap pekerjaan dapat dikerjakan secara berulang-ulang. Jika ditemukan kesalahan pada tahap sebelumnya, maka pengerjaan dapat kembali lagi langsung pada tahap yang terdapat kesalahan tersebut.

Tahap – tahap metode pengembangan terdiri dari :

a. Tahapan Perencanaan

1. Melakukan observasi terhadap sistem yang digunakan Koperasi.
2. Melakukan pengumpulan data-data yang dibutuhkan dengan melakukan wawancara, observasi, dan studi pustaka.

b. Tahapan Analisis

Tahap analisis merupakan tahapan ketika sistem yang sedang digunakan dipelajari kemudian sistem pengganti diusulkan untuk memecahkan masalah yang terdapat pada sistem yang lama.

Kegiatan-kegiatan utama dalam tahap ini yaitu sebagai berikut :

1. Mengumpulkan informasi

Langkah awal yang dilakukan pada tahap analisis yaitu dengan mengumpulkan sejumlah informasi tentang proses-proses di dalam sistem yang sedang berjalan yang mengalami masalah yang dapat dipecahkan dengan sistem informasi.

2. Menentukan persyaratan sistem (*system requirement*)

Setelah menemukan permasalahan dalam sistem yang sedang digunakan, kemudian menentukan apa saja yang dibutuhkan sistem tersebut untuk dapat mengatasinya.

3. Mengutamakan kebutuhan

Pada tahap ini analisis menentukan kebutuhan-kebutuhan yang dianggap penting dan harus diutamakan

4. Mengevaluasi alternatif

Merupakan penyusunan rencana cadangan atau rencana kedua jika saja usulan kebutuhan ditolak.

5. Merundingkan usulan dengan pihak manajemen

Langkah terakhir yaitu merundingkan kembali usulan yang diajukan dengan pihak manajemen, apakah usulan tersebut dapat memenuhi kebutuhan klien.

- c. Tahap perancangan

Melakukan perancangan sistem yang akan dibangun menggantikan sistem lama setelah melakukan analisis sistem. Adapun *tools* yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. *Data Flow Diagram* (DFD)
 - b. *Entity Relationship Diagram* (ERD)
 - c. Transformasi Diagram ER ke tabel Relasi
 - d. Struktur data
 - e. Spesifikasi file
 - f. Spesifikasi proses
 - g. Rancangan masukan dan keluaran
- d. Tahapan Implementasi

Merupakan tahapan dimana rancangan yang telah dibuat kemudian diubah menjadi suatu program aplikasi yang dapat dipakai pengguna melalui pengkodean.

Adapun hal-hal yang dilakukan pada tahap ini yaitu sebagai berikut :

1. Testing, yaitu hasil kode program yang telah dibuat dari tahapan desain fisik.
2. Instalasi, setelah program lulus uji coba, maka perangkat lunak dan perangkat keras akan diinstal pada Koperasi Kredit Sentosa untuk menggantikan sistem yang lama.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari lima bab yang terdiri dari subbab dan dijabarkan dalam bentuk sistematika penulisan sebagai berikut.

BAB 1 PENDAHULUAN

Pada bab ini berisikan tentang latar belakang permasalahan, perumusan masalah, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Menguraikan teori-teori umum yang mendukung terhadap penyusunan tugas akhir yaitu teori umum dan teori khusus. Teori umum berisikan penjelasan tentang hal – hal yang berhubungan dengan sistem informasi. Sedangkan teori khusus berisi pengertian tentang koperasi serta teori yang berisikan tentang aplikasi.

BAB 3 ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Pada bab ini menjelaskan tentang riwayat perusahaan, struktur organisasi perusahaan, prosedur yang berjalan, permasalahan yang dihadapi serta alternatif dalam pemecahan masalah.

BAB 4 PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang prosedur baru yang diusulkan, DFD, ERD, transformasi diagram ER ke tabel relasi, struktur data, spesifikasi *file*, spesifikasi proses, rancangan masukan, dan rancangan keluaran sistem.

BAB 5 PENUTUP

Pada bab ini mengemukakan kesimpulan dari uraian bab-bab sebelumnya dan juga memberikan saran-saran yang mungkin akan berguna bagi perkembangan perusahaan di masa yang akan datang.

BAB 5

PENUTUP

Dalam bab terakhir ini penulis mencoba untuk menyimpulkan beberapa hal yang dianggap penting dari uraian pada bab-bab sebelumnya dan memberikan saran untuk memecahkan masalah yang dihadapi Koperasi Kredit Sentosa dan dapat diharapkan berguna bagi Koperasi dalam meningkatkan mutu pada Pencatatan Transaksi Simpan Pinjam pada Koperasi Kredit Sentosa.

5.1 Kesimpulan

1. Pencatatan transaksi simpan pinjam dan pembuatan laporan simpan pinjam pada Koperasi Kredit Sentosa sering terjadi kesalahan dikarenakan terjadinya kesalahan pencatatan atau selisih antara pencatatan di kartu simpanan dan kartu pinjaman dengan laporan keuangan. Dengan adanya aplikasi yang diusulkan penulis yang telah memakai basis data akan memudahkan pencatatan simpan pinjam karena bisa mengurangi kesalahan dalam proses pencatatan transaksi simpan pinjam dengan penggunaan basis data yang lebih akurat.
2. Adanya aplikasi yang dibuat penulis, dapat mempermudah kinerja petugas koperasi dalam proses pencarian data anggota koperasi,

simpanan, dan pinjaman serta mengurangi kesalahan ganda data. Selain itu, aplikasi tersebut dapat memberikan kemudahan dan dapat menghemat waktu dalam pencatatan dan pencarian data-data yang diperlukan dalam pencatatan simpan pinjam sehingga Koperasi Kredit Sentosa dapat meningkatkan efisiensi kerja.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dalam mengembangkan Aplikasi Pencatatan Tansaksi Simpan Pinjam pada Koperasi Kredit Sentosa, yaitu:

1. Penulis berharap sebaiknya bagi personil yang terlibat dan sudah terbiasa menggunakan sistem konvensional diadakan pengenalan dan pelatihan terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem yang baru, sehingga dalam penggunaan sistem yang baru, para personil yang terlibat akan lebih baik dan menguasai sistem baru dengan menggunakan teknologi komputerisasi.
2. Penulis berharap dengan adanya Aplikasi Pencatatan Transaksi Simpan Pinjam pada Koperasi Kredit Sentosa, dapat mengoptimalkan kinerja petugas koperasi dan mengefisienkan waktu dalam pencatatan simpan pinjam dan penyajian laporan keuangan yang terkait dalam pengembangan sistem di masa mendatang.



KOPERASI KREDIT SENTOSA

Badan Hukum Nomor : 00228 / BH / KOP, tanggal 29 Juli 2003
Asuransi Daperma No. 193, 10 Maret 2000
Penasehat Hukum : Hafis D. Pankoulus, SH



No : 037- /STS /VII-02 /2011
Hal : Informasi

Palembang, 09 Juli 2011

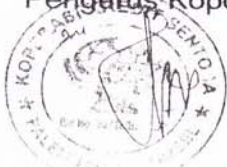
Kepada Yth,
Ketua PROG. Studi Komputerisasi Akuntansi STMIK MDP
Jln. Rajawali No 14
Di PALEMBANG

Dengan Hormat,

Bersama ini kami memberitahukan bahwa Sdri Rizky Dina M (NPM 2008130009) & Genda haska D (NPM 2008130004) . Telah menyelesaikan pengambilan data pada Kopdit Sentosa sesuai dengan Nomor Surat dari MDP . 220/STMK-MDP/III/2011

Demikianlah atas kerjasama yang baik disampaikan banyak terima kasih

Hormat Kami
Pengurus Kopdit SENTOSA



Agn. Supriyanto, SMAk
Waka Kopdit Sentosa

Cc : - Ketua Kopdit Sentosal
- Arsip